



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Алм-Гео»

Маманов Н.Ж.

2025 г.

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

к плану горных работ месторождения строительного камня

«Конаев-2» блок С₁-III, расположенного на землях

административно-территориального подчинения г.Конаев

Алматинской области на 2026 – 2035 гг.

г.Алматы 2025 г.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
План горных работ месторождения строительного камня «Конаев-2» блок С ₁ -III, расположенного на землях административно- территориального подчинения г.Конаев Алматинской области	191000000	Алматинская область, земли административно- территориального подчинения г.Конаев, в 3,5 км в северо- западном направлении от г.Конаев 43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	240140016583	08121	Добыча строительного камня	адрес: РК, город Алматы, Ауэзовский район, микрорайон Таугуль, дом 49, блок 1, корпус 1, кв.13	2 категория. Добыча строительного камня в объеме 296.6 тыс.м ³ /год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	1,34 тонн/год	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,254 тонн/год	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Карьер строительного камня месторождения «Конаев-2» блок С ₁ -III	Добыча строительного камня 296.6тыс.м ³ /год	Труба дизельного генератора	0001	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод (Сажа), (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (1301) Проп-2-ен-1-аль, (1325) Формальдегид, (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19	1 раз в год

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Карьер строительного камня месторождения «Конаев-2» блок С ₁ -III	Снятие вскрышной породы	6001	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Погрузка вскрышной породы на автосамосвал	6002	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Разгрузка вскрышной породы в отвалы	6003	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Отвал вскрышной породы	6004	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Бурение взрывных скважин	6005	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Скальная порода

	Взрывные работы (залповый выброс)	6006	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO ₂ от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды азота	Взрывчатые вещества, скальная порода
	Гидромолот	6007	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO ₂ от 20-70%	Строительный камень
	Погрузка взорванной породы на автосамосвал	6008	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO ₂ от 20-70%	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6009	43°56'17.65"C 77°02'21.07"B	неорганическая пыль сод.SiO ₂ от 20-70%	Земляной грунт

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок карьера не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо- восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

Краткая характеристика предприятия

Назначение предприятия – Добыча строительного камня на месторождении «Конаев-2» блок С₁-III.

Местоположение. Месторождение «Конаев-2» блок С₁-III» расположено на землях административно-территориального подчинения г.Конаев Алматинской области в 3,5 км. северо-западнее от г.Конаев, в 5 км западнее автотрассы Алматы –Талдыкорган.

Площадь участка добычи 20,2 га.

Со всех сторон территорию участка окружают горные массивы. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) г.Конаев расположена в юго-восточном направлении, на расстоянии 3,5 км от участка добычных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших поселков.

Водоотведение - предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Теплоснабжение не предусматривается. Добычные работы будут вестись теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Электроснабжение - от дизельного генератора.

Источники загрязнения атмосферы. На территории карьера предполагается 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 9 неорганизованных источников и 1 залповый выброс вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C₁₂₋₁₉, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 17.94504 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор
- Источник загрязнения 6001 – Снятие вскрышной породы
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка вскрышной породы на автосамосвал
- Источник загрязнения 6003 – Разгрузка вскрышной породы в отвалы
- Источник загрязнения 6004 – Отвал вскрышной породы
- Источник загрязнения 6005 – Бурение взрывных скважин
- Источник загрязнения 6006 – Взрывные работы (залповый выброс)
- Источник загрязнения 6007 – Гидромолот
- Источник загрязнения 6008 – Погрузка взорванной породы на автосамосвал
- Источник загрязнения 6009 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6010 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник)

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.